

Title (en)
DEVICE FOR SUPPORTING A MONITOR

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES MONITORS

Title (fr)
DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN MONITEUR

Publication
EP 3611420 A1 20200219 (DE)

Application
EP 18189325 A 20180816

Priority
EP 18189325 A 20180816

Abstract (en)
[origin: WO2020035612A1] The invention relates to a device (1, 100) for supporting a monitor (4), preferably a pivotable monitor carrier, comprising a connection element (21) for connecting to a monitor (4) and a support frame (20) for supporting the device (1) against the surrounding areas, wherein the connection element (21) and the support frame (20) are arranged such that they can pivot relative to one another, wherein the support frame (20) and the connection element (21) are pivotally connected to one another via a continuously n infinitely variable transmission for providing the ability of the connection element (21) to pivot relative to the support frame (20), or the support frame (20) and the connection element (21) are pivotally connected to one another via at least one rotary joint (110) for providing the ability of the connection element (21) to pivot relative to the support frame (20), wherein a motor (120), preferably an electric motor, for supporting the pivot movement of the connection element (21) relative to the support frame (20) is provided.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1, 100) zum Tragen eines Monitors (4), bevorzugt einen schwenkbaren Monitorträger, umfassend ein Anbindungselement (21) zum Verbinden mit einem Monitor (4) und ein Stützgestell (20) zum Abstützen der Vorrichtung (1) gegen die Umgebung, wobei das Anbindungselement (21) und das Stützgestell (20) relativ zueinander schwenkbar angeordnet sind, wobei das Stützgestell (20) und das Anbindungselement (21) über ein ungleichmäßig übersetzendes Getriebe zum Bereitstellen der Schwenkbarkeit des Anbindungselements (21) relativ zum Stützgestell (20) schwenkbar miteinander verbunden sind oder das Stützgestell (20) und das Anbindungselement (21) über mindestens ein Drehgelenk (110) zum Bereitstellen der Schwenkbarkeit des Anbindungselements (21) relativ zum Stützgestell (20) schwenkbar miteinander verbunden sind, wobei ein Motor (120), bevorzugt ein Elektromotor, zum Unterstützen der Schwenkbewegung des Anbindungselements (21) relativ zum Stützgestell (20) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
F16M 11/04 (2006.01); **F16M 11/10** (2006.01); **F16M 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16M 11/048 (2013.01 - EP); **F16M 11/10** (2013.01 - EP US); **F16M 11/18** (2013.01 - US); **F16M 13/02** (2013.01 - EP US); **F16M 2200/063** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2008054133 A1 20080306 - HUANG YUAN-HSIANG [TW]
• US 2006175499 A1 20060810 - PRICE OLIVER [GB], et al

Citation (search report)
• [X] US 2014346292 A1 20141127 - TABATA SHINJI [JP]
• [X] US 2012293937 A1 20121122 - MYERCHIN CHRISTIAN P [US]
• [X] US 2005051688 A1 20050310 - DITTMER JAY [US]

Cited by
EP4190614A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3611420 A1 20200219; CN 112888891 A 20210601; CN 112888891 B 20231128; EP 3837467 A1 20210623; US 12000527 B2 20240604; US 2021172562 A1 20210610; WO 2020035612 A1 20200220

DOCDB simple family (application)
EP 18189325 A 20180816; CN 201980064000 A 20190816; EP 19753383 A 20190816; EP 2019072058 W 20190816; US 201917268624 A 20190816